

Der Firmenserver

Uwe Stache Praxisbeispiel

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Netzwerk Elektronischer
Geschäftsverkehr

Es passt ...



... was zusammen gehört !



Wir bauen Portale ...

The collage features several overlapping web portals:

- MOBKOM.de**: A portal for mobility and communication in the IT region of Berlin-Brandenburg. It includes a search bar, a navigation menu with categories like 'Anbieter', 'Lösungen', and 'Themen', and a main content area with a welcome message.
- IT Profits**: A portal for IT professionals, featuring a navigation menu with 'AKTUELLES', 'VERANSTALTUNGEN', 'ÜBER UNS', 'DOWNLOADS', and 'LINKS'. A prominent banner advertises 'Log in! zur IT Profits 4.0, 28.-29. Mai 2008'.
- Bauhaus-Archiv**: A museum website for the Bauhaus movement. It has a navigation menu with 'bauhaus-archiv', 'gebäude', 'museum', 'bauhaus 1919-33', 'fokus', 'aktuelles', 'bauhaus-shop', and 'information'. The main content area features a photograph of the Bauhaus building and text about its history and current activities.
- IPmediaconsult**: A web design and development agency. It features a navigation menu with 'Home' and 'Contact', and a main content area with text about their services and a call to action to subscribe to their blog.

Other elements in the collage include a map of Germany, a logo for 'eCOMM Berlin-Brandenburg', and various text snippets and images related to web technology and business solutions.

Der Firmenserver

- **Anforderungen:**
- **Verfügbar - wartungsarm - skalierbar**

- **Dienste:**
- **Datenserver / Fileserver**
- **Backups**
- **AV**
- **Mail**

Distribution?

- Anforderung: leicht pflegbar, Standards
- Ubuntu (abgeleitet aus Debian, gute Hardwareunterstützung)
- CentOS (abgeleitet aus und binärkompatibel zu RedHat Linux Enterprise)
- Fedora Core (ähnlich Red Hat, sehr aktuell)
- Suse, komfortabel
- ...

Bedienkonzepte

- Standard: remote
- Kommandozeile
- Direktes Editieren von Konfigurationsdateien
- Direkte Anweisungen an OS bzw. Dienste
- Graphische Benutzeroberfläche
- Indirektes Editieren von Konfigurationsdateien
- Indirekte Anweisungen, teilweise per Skripte

Kommandozeile

- Zugriff gesichert per SSH
- Werkzeuge: putty, SSH-Client
- z.B. Dateimanagement:
erzeugen|editieren|zeigen|kopieren|verschieben|löschen
touch |nano |ls |cp |mv |rm
-
- ... --help! Oder: man ...
- Midnight Commander

GUI

- KDE , GNOME, direkt am Server bzw. per VNC erfordert X-Server
- Webmin, remote, browserbasiert

Server-Setup

- Als Basis BlueOnyx : CentOS-Distribution incl.:
 - Apache
 - PHP
 - MySQL
 - Sendmail
 - AV-SPAM
 - SPAM-Assassin
 - GUI für Verwaltung
 - APF

- + SAMBA +Webmin

Reihenfolge

- Distribution installieren, Netzwerk einrichten
- Yum update!
- Webmin installieren
- Samba installieren, einrichten
- Backup einrichten
- Zugriff auf andere Server per SSH

Es tut gut,
Wissen zu teilen.

